

MapCom M17

Flottenmanagement-Telematik

...für CAN-Bus, RS-232 und andere Schnittstellen



MapCom M17 CAN, - EXT und M17 Power

Die EuroTraffic M17 Serie wurde für vielseitige und anspruchsvolle Telematik Anwendungen sowie Fahrzeuge, die den Zugriff auf eine Vielzahl von Schnittstellen erfordern, entwickelt. Hierzu zählen z.B. Fahrzeuge mit seriellen Interfaces (RS232), 1-Wire und CAN Bus. Mit seinem robusten Gehäuse ist das Gerät auch für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet.

Die M17 Serie gibt es in Versionen mit internen oder externen Antennen. In der Ausführung mit integriertem 4Ah Akku sind die M17 Boxen ideal für langdauernde Trackinganforderungen ohne externe Stromversorgung.

Vorteile

- Spritzwassergeschütztes Gehäuse für Außeneinsatz
- Version mit integrierten Antennen und 4 Ah Akku zur Ortung von Objekten über einen deutlich längeren Zeitraum oder höherer Positions-Abfrage-Frequenz
- Version mit externer Antenne zur Installation in abgeschirmten Bereichen, z.B. in Containern oder geschlossenen Fahrzeugen / Behältern
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten an Fahrzeug-Schnittstellen per CAN Bus und RS232
- Alle M17 Boxen sind mit fest installierten oder mobilen Notruftastern ergänzbar.

Einsatzmöglichkeiten:

- Fahrzeugüberwachung und Flottenmanagement; z.B. LKWs, Baumaschinen, Anhänger (Trailer), Wechselbrücken, Leihfahrzeuge, etc.
- Eisenbahnfahrzeuge und Agrarmaschinen: z.B. Zugfahrzeuge, Anhänger, Gleisbaumaschinen
- Internationale Hilfsorganisationen: Stromaggregate, Versorgungscontainer, Hilfscontainer etc.

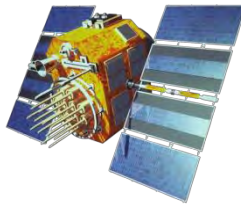
Highlights M17

- Redundante Notrufe per GPRS und SMS, zur Sicherheit bei schwierigen Empfangslagen
- GSM/GPRS: Quad Band
- 48-Kanal GPS Empfänger
- Made in Germany

*ETNC - EuroTraffic National Center:

MapCom Produkte von EuroTraffic können in ganz Europa (und weltweit) eingesetzt werden. Die ETNC Notruf- und Serviceleitstellen (NSL) nutzen eine einheitliche Alarm-Management-Software (AMS) mit direktem Zugriff auf die Fahrzeugdaten und alarmbezogenen Maßnahmenpläne. Bei grenzüberschreitenden Transporten erfolgt die Alarmmeldung mit Standortsignalen europaweit an die regional zuständige Leitstelle. Polizei und hilfeleistende Stellen können ohne Zeitverlust in Landessprache aktiviert werden.

Technische Spezifikationen



Mobilfunk / GNSS (Globales Navigation Satelliten System)

- GSM/GPRS: Quad Band
- 48-Kanal GPS Empfänger
- GPS-Empfindlichkeit (Ortung): -160 dBm
- GPS-Erfassungsdauer: Cold 35 sec; Hot 1 sec
- GPS-Genauigkeit: 2,5m

Software (*)

- Software Download Over The Air (DOTA)
- Geräte-Konfiguration: seriell / GPRS / SMS
- FTP Download von Konfigurationsdateien
- 50 konfigurierbare Geofences („virtueller Zaun“)
- Roaming-Netzwerk-Unterstützung
- Ereignisbasierendes Aufwachen: Zeit / Bewegung / Zustände von Eingängen
- Ereignisbasierendes Reporting: Basierend auf Zeit, Dauer, Distanz, Kurswechsel und mehr
- Speicherkapazität für Meldungen: ca. 20.000 (reine Standortdaten)
- Datenübertragungsarten: GPRS & SMS
- 3-stufiges Watchdog-System
- RS232 Transparent Mode & Unterstützung von lokalen RS232-Protokollen



M17 CAN EXT



M17 CAN / M17 CAN Power

Leistungsmerkmale (Hardware)

- Gehäuse: robust & wassergeschützt
- Integrierte Antennen (außer M17 CAN EXT)
- Integrierter Bewegungssensor
- Robuster SIM-Karten-Leser (1,8/3V)
- Statusanzeige mit LEDs
- Flash Speicher: 2 MB
- Schnittstellenanschluss: 2x6 PIN -; 1x3 PIN Connector
- Zulassungen M17 CAN: CE, E1, FCC
- Zulassungen M17 CAN EXT & M17 CAN Power: CE, E1

Schnittstellen (Hardware)

- Zündungssignal (An/Aus): 1x
- Allgemein nutzbare Eingänge : 2x
- Digitale Ausgänge: 1x (300 mA max.)
- 1-wire: i-Button ID Schlüssel | Temperatursensoren
- CAN Bus: FME; konfigurierbares CAN
- RS232 : 1x für Peripherie; 1x Konfiguration & Trace

Stromversorgung und Verbrauch

- Externer Spannungsbereich: 7V - 32VDC
- Typischer Verbrauch im Schlafmodus (externe Batterie): ≤ 1mA

Eigenschaften (Hardware)

- Größe: 150 x 65 x 45mm
- Betriebstemperatur: -30°C bis +75°C
- Ladetemperatur - Akku: 0°C bis +45°C
- Gewicht: ca. 220g / ca. 280g (M17 CAN Power)

(*) Beispiele. Bitte kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie unsere umfassenden Software-Features sowie unsere Hardware-Optionen Sie bei der Realisierung Ihrer Anwendungen unterstützen können.

Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör können Sie bei unseren Vertriebsmitarbeitern erfragen.

Kontakt

EuroTraffic GmbH
Daimlerring 6
D - 31135 Hildesheim
Tel.: +49 5121 - 7683 - 0
Fax: +49 5121 - 7683 - 30
Web: www.eurotraffic.biz
E-Mail: info@eurotraffic.biz

